BULLETIN MENSUEL DES OBSERVATIONS

publié sous la direction de
A. ROMER, Chef du Service Météorologique

Mois d'Avril 1939

Evolution du temps en Indochine pendant le mois d'Avril

Avril est un mois de transition entre les moussons d'hiver et d'été. Lorsque l'anticyclone du continent chinois avance, le temps se couvre avec pluie ou crachin ; lorsqu'il recule, le ciel se dégage progressivement, donnant de belles éclaircies l'après-midi. Si les oscillations sont rapides, l'équilibre ne peut s'établir et les pluies fines persistent. Lorsque les hausses et les baisses sont séparées par un palier assez long, le temps tourne au beau et le thermomètre monte Quand les variations de pression sont importantes, leur action se répercute vers le Sud, tout en subissant un amortissement progressif et un retard proportionnel à la diminution de latitude. Les faibles variations sont arrêtées en cours de route et ne touchent pas les régions méridionales.

Le mois d'Avril 1939 est caractéristique à ces divers points de vue.

1ère période. — La dépression qui s'était formée le 26 mars dans le Sud-Ouest de la Chine couvre le Tonkin et le Nord-Laos jusqu'au 2 Avril ; les vents sont faibles sur toute l'Indochine en début de journée. Ceci se traduit par un régime de stratus et stratocumulus avec brouillard dense, et crachin sur les montagnes dans le Nord. L'après-midi, par suite de l'élévation de la température, les vents augmentent, virent au Sud, et le ciel se dégage. Sur les côtes d'Annam, le vent est faible, du secteur Est ; il est de Sud en Cochinchine. Le beau temps est à peu près général et la température en hausse notable : 28 à 30° à 13 heures au Tonkin, 30 à 35° dans le Centre-Annam et le Sud de l'Indochine.

2ème période. — Le 3 Avril, l'anticyclone signalé le 2 à 13 heures dans le bassin du Yangtsé, aborde le Tonkin. A midi, il atteint Tourane et, le lendemain matin, le Sud. La hausse, à Lang-son est de 11 millibars le 3 avril à 7 heures, de 18 le 4, de 20 le 5, de 22 le 6. Le maximum (1027 mb) est atteint le 6 Avril vers midi ; puis la baisse commence, très rapide. Cet anticyclone se propage vers le Sud avec le retard habituel, en s'amortissant : la hausse n'atteint que 2mb en Cochinchine — Cambodge.

Durant cette période, la mousson de NE règne sur le Tonkin et le Nord-Annam (à Langson et dans le Golfe, elle atteint 8 degrés Beaufort). Les vents s'orientent NW entre la Porte-d'Annam et Tourane, Nord entre Tourane et Padaran, secteur NE entre Padaran et Camau. Ils dominent du secteur NE sur le Cambodge et le Laos. Ciel couvert bas, par strato-cumulus, sur le Tonkin et crachin sur les montagnes, crachin ininterrompu sur le Nord-Annam et jusqu'à Tourane ou Quang-ngai. Le Sud-Annam reste beau jusqu'à l'arrivée de la hausse, le 4 au soir, où le ciel se couvre avec quelques pluies jusqu'au 6. La Cochinchine et le Cambodge se couvrent un peu plus tard et moins longtemps. La Chaîne Annamitique et le Haut-Mékong, région Savannakhet — Vientiane, ont un temps couvert avec orages. Le thermomètre baisse partout, mais surtout au Nord du parallèle de Padaran : 12° à 15° à 13 heures sur le Tonkin et le Nord-Annam, 16° à 22° sur le Centre Annam, 20° à 24° sur le Haut-Mékong.

3e période. — Du 6 au 20 Avril les pressions vont baisser, d'abord rapidement jusqu'au 9, puis lentement, avec quelques oscillations, du 9 au 12, fortement du 12 au 13 ; ensuite lentement, avec oscillations, du 13 au 18 et enfin rapidement du 18 au 20. Le temps épouse ces variations : vents virant à l'Est et au Sud en période de baisse, au Tonkin, avec état hygrométrique faible (26 à Hanoi le 7 à 16 heures), de Nord à Nord-Est modérés de Tourane à Padaran, du quadrant Est en Cochinchine, variables faibles sur Cambodge-Mékong. Ciel à Strato-cumulus se dégageant l'après-midi au Tonkin. Beau temps dans l'ensemble — Température en hausse. — A partir du 9, lorsque la baisse se ralentit, brouillards matinaux et crachin sporadique au Tonkin ; beau temps ailleurs. Le retour de mousson du 12 amène quelques pluies dans le Nord ; les oscillations du 16 au 18 se répercutent sur toute l'Indochine, amenant notamment des orages dans le Sud. La chute brusque du 18 au 19 provoque le crachin sur tout le Tonkin. Le beau temps revient passagèrement le 20.

4ème période. — Hausse brusque du baromètre du 20 au 21, amenant des pluies ou du crachin le 21 sur le Tonkin, le 22 sur le Nord-Annam et le 23 sur le Centre-Annam. Le Sud à partir de Tourane reste en dehors du champ d'action et se maintient beau.

Durant toute la période et jusqu'à la fin du mois, alternatives de hausse et de baisse, de faible amplitude, provoquant, au Tonkin le crachin du 23 au 26, en Annam du 25 au 27. Dans le Nord, si les matinées sont couvertes avec crachin, les après-midi sont plus ou moins dégagés. Le beau temps règne au Sud de Tourane, coupé toutefois par quelques orages de chaleur du 27 au 28.

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS

de Pression, Température, Humidité, Tension de vapeur et Insolation

Mois d'Avril 1939

STATIONS	Pression atmosphérique		TEMPÉRATURE DE L'AIR							Humidité relative			Tension de la vapeur d'eau	Insolation ⊙
	moyennes au		moyennes			Valeurs absolues				moyennes				
	niveau de la station $\overline{P}$	niveau de la mer $\overline{P_0}$	$\overline{T}$	$\overline{Max.}$	$\overline{Min.}$	Max.	dat	Min.	dat	$\overline{U}$	$\overline{Max.}$	$\overline{Min.}$		Durée Moy. diurne
	mb	mb	°c	°c	°c	°c		°c		%	%	%	m°	h. & h/10
Yunnan														
Yunnanfou	811,3	—	15,6	21,3	10,0	28,7	22	1,8	6	60,9	86,9	40,4	10,8	
Kouangtchéouwan														
Fort-Bayard	1011,4	1013,0	21,9	25,0	19,8	33,2	2	10,3	5	88,3	97,4	72,9	23,4	2,0
Tonkin														
Ha-giang														
Trungkhanhphu			19,3	22,5	16,6	31,4	2	7,7	5	82,3	93,9	68,8	18,3	
Lao-kay	1000,3	1011,1	22,6	26,2	20,0	32,4	29	14,0	5,6	84,2	96,0	63,6	22,8	
Bao-ha	1003,4	1012,8	22,7	26,5	20,0	32,9	2	12,9	5	86,5	95,1	70,3	23,9	2,1
Lai-chau			24,2	30,6	19,5	37,5	21	13,8	6	87,9	98,1	65,7	26,4	
Mâuson			—	16,8	12.8	25,5	2	3,0	5	94,5	98,8	88,2		
Lang-son	982,1	1011,8	20.7	24,4	17,7	32,4	2	10,0	7	86,0	96,3	73,2	21,4	0,7
Tuyên-quang			21,9	25,1	19,1	31,2	2,20	12,6	5	89,3	96,9	70,3	23.3	
Moncay	1011,0	1012,1	21,5	24,3	19,0	29,5	2	11,5	4,5	83.6	95,5	68,7	21,8	1,7
Thanhba			22,8	25,5	20,6	30,8	2	14,6	5	86,2	94,3	71,9	23.6	
Phu-hô			22,3	25,7	19,7	31,8	2	12,4	7	90,9	98,9	75,4	24,3	2,7
Tam-dao			17,2	19,8	15,0	27 0	2	5,3	5	92,3	97,3	83,2	18,0	
Son-la			21,4	28,0	16,7	34,7	2,20	9.8	5,6	79,2	96,6	51,5	19,9	
Phulangthuong			22,6	25,9	19,7	32,0	2	12:7	7,8	81,9	92,9	67,3	22,3	
La-pho			22,2	26,0	19,5	31,7	2	11,7	7	83,7	95,2	65,9	22,2	
Gia-lâm (Aéroport)	1010,4	1011,6	22,3	25,9	19,5	31,7	20	12,4	7	85,3	95.9	66,1	23,4	0,9
Gowtow	1003,4		21,0	23,2	19,1	27,8	15	12,6	5	88,9	97,3	76,1	22,4	
Hoa-lac			23,2	26,7	19,8	32,1	2	11,9	7	87,2	97,6	68,8	24,5	
Phu-liên	997,9	1011,1	21,5	24,8	19,3	29,5	15	11,6	6	87,1	95,3	74,5	22,7	1,9
Hoa-binh			23,2	27,3	19,9	33,6	2	11,1	7	84,5	95,0	66,3	24,3	
Nam-dinh	1010,7	1011,4	22,5	25,8	20.0	31,5	2	13,0	6	86,6	95,2	72,5	23,9	
Phat-diêm			22,4	25,7	20,1	31,5	2	12,7	7	89,7	96,3	78,4	24,0	
Annam														
Thanh-hoa	1009,9	1010,6	22,7	26,1	20,1	33,1	2	12,8	5	86,6	96,7	69,6	24,2	2,4
Phu-qui														
Dao-nguyên			—	29,7	19,5	39,0	2	10,3	7	88,5	99,4	64,1	—	2,8
Vinh	1009,5	1010,3	23,4	27,0	20,8	37,2	2	12,9	7	87,5	98,1	67,7	25,0	2,8
Dong-hoi	1009,7	1010,5	24,5	28,3	21,6	38,6	2	13,2	6	87,2	96,9	70,7	26,6	4,6
Quangtri	1009,1	1009.9	25,2	29,6	22,1	38,0	15	15,2	6	86,3	97,6	64,3	27,2	
Pattle (Paracels)	1010,1	1010.9	26,9	29,0	25,2	31,1	26,27	21,5	6	83,5	90,0	73,7	29,4	6,2
Hue	1009,0	1009,7	25,1	29,9	21,4	38,0	20	14,3	6	86,2	96,7	68,7	27,2	4,2
Tientcha	992,0	1009,6	24,9	28,2	22,5	36,1	20	16,6	6	87,4	95,3	74,4	27,3	
Tourane	1009,6	1009,9	25,3	29,7	22,4	38,3	20	17,4	7	84,1	96,4	62,4	26,9	5,6
Quangngai	1009,1	1009,9	25,9	30,7	22,3	36,3	21	18,2	6	84,7	97,2	63,7	27,8	
Bong-son			26,8	32,6	23,0	38,0	20,21	20,1	9	75,6	93,1	49,2	25 9	5,0
Kontum			24,6	31,5	19,6	34,9	15	14,6	7	73,9	92,6	44,9	22,7	
Pleiku (S. M.)	925,0	—	23,2	29,8	18,4	32,3	15	13,7	8	79,9	97,8	49,0	22,0	8,2
Pleiku (S. C.)			23,3	30,3	18,2	32.8	14	14,6	7	82,4	97,1	58,8	23.3	5,0
Yapuch			23,8	31,2	19,0	33,9	15	14,2	8	77,5	95,9	51,2	22,6	7,7
Qui-nhon	1009,7	1010,4	26,5	30,0	24,0	34,2	30	19,5	8	83,2	92,6	63.4	28,6	6,8
Tuy-hoa			27,4	31,3	24,3	36,4	30	21,7	8	81,2	94.0	62.6	29,1	
Thach-ban			27,0	32,8	22,9	37,7	21	20,7	9	80,9	94,3	60,5	28,7	
Banmethuot			24,8	30,3	21,2	33,2	3	18,2	8	77,6	90,5	55,7	24,1	
Nha-trang	1009,6	1010,3	26.8	31,7	23,3	33,7	27	22,2	10	87,1	96,6	65,8	30,2	7,9
Dalat			19,7	27,3	13,9	30,6	22	11,0	24	81,8	94,4	48,9	18,7	

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS

de Pression, Température, Humidité, Tension de vapeur et Insolation

Mois d'Avril 1939

STATIONS	Pression atmosphérique moyennes au		TEMPÉRATURE DE L'AIR moyennes			Valeurs absolues				Humidité relative moyennes			Tension de la vapeur d'eau	Insolation ⊙
	niveau de la station $\overline{P}$	niveau de la mer $\overline{P_0}$	$\overline{T}$	$\overline{Max.}$	$\overline{Min.}$	Max.	dat	Min.	dat	$\overline{U}$	$\overline{Max.}$	$\overline{Min.}$		Durée, Moy. diurne
	mb.	mb.	°c	°c	°c	°c		°c		%	%	%	mb.	h et h/10
Petit Langbian			—	—	—	—	—	—	—	83,4	96,1	56,5	—	
Diom			20,8	27,8	16,3	30,3	3	14,4	3	83,9	99,2	49,4	20,5	
Lang-hanh			23,1	30,1	18,7	33,0	21	16,1	2	80,4	94,7	48,8	22,5	7,6
Djiring			21,8	28,5	17,1	30,4	12	13,6	8	80,7	95,8	56,0	20,8	
Blao Daklongpoul)			22,0	28,4	17,5	29,7	4	14.6	8	86,3	98,0	58,9	22,6	5,2
Padaran	989,7	1009,9	27,3	30,6	25,2	33,5	26	23,6	7,9	—	—	—	—	
Phanthiêt	1009,0	1009,8	28,0	32,0	24,4	34,7	6	21,2	3	73,2	85,0	54,1	27,4	
Cochinchine														
Thuan-loi			27,9	34,6	22,7	38,1	12	21,0	8,27	79,8	96,0	52.7	29,7	
Dautieng			28,8	36,0	23,5	38,3	5	21,6	6	73,9	94,3	39,9	29,0	
Bongtrang														
Bencat			28,5	35,3	23,2	38,6	4	19,9	8	77,3	94,6	44,8	29,7	8,3
Gia-ray			27,3	33,7	23,0	36,8	5	20,0	8	76,5	94,1	45,5	27,5	6,4
Xuân-lôc			—	—	—	—	—	—	—	80,5	96,4	46,6	26,0	
Trang-bom			—	35,1	22,5	37,3	12	19,3	8	—	—	—	—	
Tân-châu			28,9	35,1	24,0	37,7	21	21,6	8	75,1	92,5	46,2	29,6	6,2
Saigon	1008,3	1009,5	28,7	34,2	25,0	36,2	4,5	22,3	8	75,7	93,4	49.5	29,0	7,8
Hatiên	1008,6	1009,1	28,4	31,5	25,4	32,8	5,18	22,1	8	76,8	89,2	63,6	29,5	7,6
Cap St-Jacques	989,2	1010,0	27,7	32.1	24,9	34,0	2	22,8	7	82,1	87,6	63,4	30.3	
Can-tho	1008,4	1008.7	28,9	34.9	25,5	36,3	16	23,1	3	75,6	89,9	49,3	29,4	
Poulo-Condore	1009,1	1009,9	28,1	31,7	25,2	34,5	30	22,2	3	81,1	89,7	69,1	30,5	
Poulo-Obi			26,6	30,3	24,2	32,4	25	22,1	3	87,1	94,3	70,0	30,0	
Cambodge														
Stungtreng			29,0	34,2	24,3	37,4	22	21,0	8	70.6	90,9	46,8	27,5	10,0
Siemréap			29,0	34,2	24,4	37,1	21,22	20,2	7	71.8	90,5	45,3	27,7	
Battambang	1007,2	1009,1	29,3	35,7	24,3	39,9	22	19,8	7	69,0	90,6	43,2	27,1	
Kompongthom			29,4	35,6	24,2	40,1	22	20,4	7	68,4	87,6	45,6	27,1	
Pursat	1007,0	1009,1	28,6	34,2	24,5	37,5	20	21,0	7	74,8	92,6	50,5	28,4	
Kratié	1005,8	1008,6	29,4	35,5	24,2	38,9	22	22,5	4,8	70.1	89,5	46,1	27,6	6,6
Le Rolland	913,4	—	22,6	28,4	18,9	32,2	13	15,6	8	87,2	95,8	62,5	23,5	
Kompongchhnang			29,2	34,8	24,8	38,3	22	21,2	7	70,2	95,7	37.3	27,9	
Kompongcham			—	36,1	25,3	39,2	18	22,3	8	71,4	87,7	49,1	—	
Phnom-penh	1007,5	1008,8	29,2	35,3	24,4	37,7	16	22,5	5,6	71,2	90,2	46,4	27,8	8,4
Ilôt-Cone	1004,7	1008,6	27,8	31,7	24,3	33,2	17	22,2	5	81,4	92,2	65,5	30,2	
Soai-rieng			28,7	35,6	24,3	37,9	21	22,0	8	74.5	93,4	42,9	28,2	
Kampot			28,1	32,6	24,1	34,2	3 dates	18,2	5	71.8	85,1	50,6	27,2	
Laos														
Samneua														
Ban Houeisai														
Luang Prabang	973,5	1006,0	26,5	34,8	19,7	40,0	21	13,2	8	71,3	94,4	39,4	24.5	
Nong-het			18,5	25,2	13,9	32,2	14	4,7	6	86,8	97,4	65,9	18,4	
Tran-Ninh	889,5	—	20,2	27,7	14,2	33,6	21	7,3	6	79,8	97,3	49,2	18,8	6,1
Xieng-khouang			21,1	27,4	16,0	31,5	14	7,5	7.8	81,3	92,6	59.3	20,2	
Paksane	990,5	1007,7	26,3	33,1	20,8	38,2	2,15	12,6	8	75,3	93,5	50,7	25,4	6,1
Napé			22,2	28,1	17,5	35,0	15	10,0	6	80,2	96,5	55,5	21,3	
Vientiane	987,3	1005,4	27,0	33,3	21,5	39,4	16	13,8	8	68,9	91,8	42,9	23,5	6,8
Boneng			26.9	32,8	21,8	38,0	15	14,0	7	73,6	92,7	48,2	25,8	
Thakhek	991,8	1007,0	26,9	33,1	22,1	38,6	2	13,3	7	72,6	93,1	48,0	25,2	7,1
Tchépone														
Savannakhet	992,4	1008,1	27,8	34,5	22,5	38,4	3	13,0	7	69,4	90,5	45,5	25,3	
Ban Tampril														
Bolovens (Paksong)			21.4	25,9	17,8	29,1	15	12.9	8	—	—	—	—	5,8
Paksé	996,0	1007,0	29,0	35,4	24,3	38,4	12	18,0	8	63,5	82,8	41,2	24,7	7,1

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS
d'Evaporation, Temps et Nébulosité

Mois d'Avril 1939

STATIONS	Evaporation (en mm)			TEMPS Nombre de jours de :								Nébulosité moyenne					
	totale	Max.							ciel			totale (N)			inférieure (Nʟ)		
		valeur	date	Pluie ●	Grachin ❟	Rosée ⌓	Bd matinaux ≡	Orage ⊼	couvert ◉	clair ○	tempête et coup de vent ≣	7h	10h	13h	7h	10h	13h
Yunnan																	
Yunnanfou	76	4,9	29	5	0	0	0	0	17	1	0	5,7	7,0	8,7	4,2	4,5	6,0
Kouangtchéouwan																	
Fort-Bayard	62	7,7	7	8	9	0	5	2	19	2	0	8,0	7,7	7,6	7,7	7,2	7,1
Tonkin																	
Bao-lac *				10	—	—	—	—	—	—	—	9,8	6,3	7,9	8,3	5.7	6,8
Hà-giang *	57	3,7	1	14	2	2	0	3	0	4	0	9,6	7,2	6,6	9,0	6,5	5,9
Trungkhanhphu	70	5,8	3	17	1	0	18	3	—	—	0	—	—	—	—	—	—
Hoangsuphi *				11	—	—	—	—	—	—	—	10,0	8,7	7,9	10,0	8,2	5,8
Cao-bang *				10	—	—	—	—	—	—	—	9,5	9,1	9,1	9,0	7,5	7,3
Lao-kay	60	3,7	30	14	9	2	2	9	20	0	0	9,8	8,8	7,3	9,8	8,7	7,0
That-khe *				13	—	—	—	—	—	—	—	9,8	9,4	9,1	9,0	8,2	7,8
Bao-ha (1)	65	5,6	3	17	4	9	23	8	24	0	0	9,8	9,0	8,4	9,8	8,9	7,1
Lai-chau	80	5,2	23	9	1	0	4	2	—	—	0	—	—	—	—	—	—
Mâuson	21	4,5	8	19	3	2	21	7	27	0	0	—	—	—	—	—	—
Lang-son	56	6,2	3	16	8	1	1	7	26	0	0	9,9	9,7	8,8	9,6	9,1	7,9
Loc-binh *				12	—	—	—	—	—	—	—	9,8	9,0	8,9	8,9	7,9	8,0
Tuyên-quang	51	4,3	3	19	1	0	0	4	25	0	0	—	—	—	—	—	—
Moncay	50	4,7	3	15	3	2	3	6	25	1	0	9,3	8,7	8,5	8,9	7,8	8,2
Thanh-ba	38	1,7	1,2	16	0	0	0	3	30	0	0	—	—	—	—	—	—
Phu-ho	45	4,7	3	20	11	0	0	8	27	0	0	9,9	—	8,6	7,7	—	4,8
Tam-dao (1)	17	—	—	>19	>1	>0	>12	>0	—	—	0	—	—		—	—	—
Son-la	87	6,2	1	8	0	0	0	4	10	6	0	7,1	6,0	3,8	4,8	3,8	3,4
Phu-lang-thuong	53	6,0	3	13	1	0	14	7	23	1	0	—	—	—	—	—	—
La-pho	62	4,9	3	12	0	0	3	7	23	0	0	—	—	—	—	—	—
Tong *				—	—	—	—	—	—	—	—	9,3	8,6	9.5	7,3	5,8	6 5
Gia-lâm (Aéroport)	64	7.5	3	15	5	0	5	6	24	1	1	9,3	9,1	8,4	8,5	8,2	6,9
Gowtow	78	8.3	3	12	7	5	2	8	23	1	0	9,6	8,2	7,9	8,4	7,5	7,0
Hoa-lac	55	4,4	3	9	4	0	0	4	—	—	1	—	—	—	-	—	—
Phu-liên	39	3,6	7,8	12	10	2	5	7	20	1	0	9,2	9,0	8,8	7,9	7,8	7,7
Hoa-binh	61	4,0	3	12	3	0	4	7	20	1	0	8,9	8,2	7,1	8,9	8,2	7,1
Nam-dinh	41	2,8	6,7	14	17	2	1	7	27	1	0	8,9	9,2	8,9	8,2	8,7	8,1
Phat-diêm	43	3,6	7	15	2	0	2	2	7	1	0	—	—	—	—	—	—
Annam																	
Thanh-hoa	48	3.5	7	14	7	1	7	6	22	2	0	9,2	8,2	7,0	8 8	7,5	5,3
Phu-qui	47	3,6	3	11	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—
Dao-nguyên	63	5,0	2	6	4	0	0	1	—	—	0	—	—	—	—	—	—
Vinh	57	4.5	2	12	6	9	7	5	19	2	1	8,6	8,3	6,8	7,6	7,7	5,4
Dong-hoi	56	6,2	20	14	5	10	9	8	13	4	0	7,5	6,0	5,7	5,0	2,4	2,7
Quang-tri	70	5,1	15	11	7	7	2	6	11	8	0	6,5	5,9	5,6	4,9	4,9	4,6
Pattle (Paracels)	107	6,1	8	8	5	1	0	4	14	0	0	7,7	7,2	7,9	5,4	5,5	6,5
Hue	56	4,4	20	12	5	0	19	6	11	7	0	5,7	6,2	6,1	3,8	3,6	4,4
Tientcha	71	7,4	21	9	2	0	5	3	20	0	0	8,4	8,1	7 3	5,2	4,7	4,0
Tourane	92	5,4	6	5	3	8	0	6	13	1	0	7,3	6,1	6.2	3,9	3,4	3.1
Quangngai	83	4,5	20	8	0	7	3	4	14	2	0	6,9	6,2	6,0	4.5	4.2	4,2
Bongson	98	5,8	20	4	4	0	0	9	6	9	0	5,0	5,0	4,4	4,3	3,9	3.4
Kontum	64	3,3	11	11	0	0	6	5	2	0	0	—	—	—	—	—	—
Pleiku (S.M.)	142	7,7	6	8	0	17	4	14	19	0	0	7,4	8,5	9,3	4,8	7,0	8,0
Pleiku (S.C.)	100	7.2	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yapuch	125	7.2	4,8	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Qui-nhon	83	4 9	7	5	0	0	0	2	6	11	0	4,8	4,0	3,9	3,6	2,8	3,2
Tuy-hoa	93	6.7	24	7	5	0	0	4	4	8	0	4,4	3,3	3,8	3,3	2,3	2.8
Thach-ban	107	4.9	25	9	0	0	1	5	—	—	0	—	—	—	—	—	—
Banméthuot	81	4.5	13	7	0	5	1	10	0	0	0	4,6	5,0	6,0	3,9	4,5	5,9

Nota — Les Observations de Nébulosité des stations marquées d'un astérique sont faites à 6h 10h et 14h.
(1) Observations de Temps interrompues du 1 au 3.

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS
d'Evaporation, Temps et Nébulosité

Mois d'Avril 1939

STATIONS	Evaporation (en mm)			TEMPS Nombre de jours de :								Nébulosité moyenne					
	totale	Max.							ciel			totale (N)			inférieure (NL)		
		valeur	date	Pluie ●	Crachin ❟	Rosée ⌓	Bd matinaux ☰	Orage ⛈	couvert ⊗	clair ○	tempête et coup de vent ⩩	7h	10h	13h	7h	10h	13h
Nhatrang	69	4.8	8	4	0	6	0	11	4	10	3	4,0	3,7	4,3	3,0	2,6	3,3
Dalat	83	3,5	4	9	0	0	0	0	2	0	0	—	—	—	—	—	—
Petit Langbian	66	3,9	4,5	18	1	3	17	23	9	0	0	—	—	—	—	—	—
Diom	95	5,5	7	17	0	6	13	17	10	0	0	—	—	—	—	—	—
Langhanh	48	2,6	19	3	1	4	10	5	5	6	0	—	—	—	—	—	—
Djiring	87	4.8	10	8	0	0	10	8	12	0	0	—	—	—	—	—	—
Blao (Daklongpoul	77	4,5	6	13	0	28	17	11	2	0	0	—	—	—	—	—	—
Padaran	148	11,3	8	1	0	0	0	2	24	0	0	8,6	8,2	8,5	3,2	2,9	3,0
Phan-thiêt	125	8,6	7	2	0	1	0	8	1	3	0	4,4	4,3	4,2	0,9	2,1	2,1
Cochinchine																	
Thuan-loi	150	7,8	13	7	0	0	0	0	—	—	0	—	—	—	—	—	—
Dau-tieng	118	7.7	7	8	0	0	0	0	—	—	0	—	—	—	—	—	—
Bong-trang	113	6,5	3,7	16	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ben-cat	118	6,4	3	9	0	0	0	1	2	0	0	—	—	—	—	—	—
Gia-ray	133	8,3	4	7	0	10	10	2	—	—	0	—	—	—	—	—	—
Xuan-loc	126	5,9	8	9	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Trang-bom	95	5,6	4	12	0	0	0	5	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Tan-chau	115	5,9	4	6	0	0	0	0	—	—	0	—	—	—	—	—	—
Saigon	123	6,5	12	8	0	2	0	15	2	0	1	5,8	5,7	5,8	3,1	4,0	4,2
Hatien	123	7,1	7	7	0	0	0	14	2	0	0	5,5	5,7	5,4	3,1	4,1	3,5
Cap Saint-Jacques	165	10,5	5	1	3	0	0	6	7	0	0	6,9	6,0	6,0	3,7	3,7	3,8
Cantho *	90	4.3	5,12	5	0	3	8	9	11	2	0	6,6	7,1	7,6	1,1	4,2	4,7
Poulo-Condore	89	5.5	8	2	0	0	0	0	4	1	0	—	6,4	6,5	—	4,2	4,0
Poulo-Obi	77	4,5	8	6	1	0	0	1	15	0	0	7,9	7,4	7,5	4,2	3,7	4,0
Cambodge																	
Stungtreng	94	5.7	7	2	0	0	0	14	3	11	0	4,0	3,5	3,4	2,4	2,4	3,0
Siemréap	179	9,4	7	3	0	9	0	12	5	9	0	4,1	4,4	3,9	1,6	2,2	1,4
Battambang	149	9,1	18	6	0	0	0	12	2	3	0	5.3	4,6	5,5	1,3	1,8	3,3
Kompongthom	135	7,8	7,8	7	0	5	0	8	5	0	0	6,7	5,4	6,0	1,0	2,2	4,6
Pursat *	93	5,2	11,24	9	0	0	0	10	2	4	0	4,4	3,6	4,6	1,9	2,2	3,4
Kratié	129	6,9	10	6	0	0	6	16	7	2	0	5,0	5,7	6,4	1,3	2,8	4,6
Le Rolland	85	4,9	13	12	1	0	9	12	1	2	0	—	—	—	—	—	—
Kompongchhnang	110	5,0	12	7	0	0	0	5	2	10	0	4,2	3,3	4,4	1,5	1,9	3,3
Kompongcham	177	7,9	6	2	0	0	0	2	2	0	0	—	—	—	—	—	—
Phnom-penh	116	7,2	22	9	0	0	1	9	4	8	0	4,9	4,5	5,1	1,9	3,0	2,8
Ilot-Cone	88	5,3	7	7	0	0	0	6	7	1	0	5,6	5,9	5,8	3,4	3,8	3,7
Soai-rieng	166	10,3	7,8	9	0	19	3	12	6	1	0	4,8	6,0	7,0	2,8	4,4	5,8
Kampot	89	5,6	8	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Laos																	
Phongsaly *				2	—	—	—	—	—	—	—	5,9	4,6	4,0	3,0	2,3	1,4
Samneua																	
Ban Houeisai																	
Luangprabang	110	6,8	17	4	0	11	0	1	7	12	0	4,8	3,6	—	1,8	1,7	—
Nonghet	66	5,0	1	10	1	6	4	9	4	6	0	—	—	—	—	—	—
Tran Ninh	96	6,5	14	9	0	15	6	8	9	2	0	5,6	4,6	—	4,6	3,8	—
Xiengkhouang	70	3,8	16	5	0	0	3	1	12	0	0	—	—	—	—	—	—
Paksane	70	5.1	3	10	0	17	0	6	7	12	0	4,1	3,7	3,7	1,7	1,9	2.5
Napé	92	5 6	3	8	1	0	6	7	9	10	0	5,5	4,4	3,9	2.4	2,3	2,6
Vientiane	137	8,7	17	8	3	0	1	10	6	11	0	4,9	4,0	4,3	2,4	2,2	2,8
Boneng	129	7,6	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Thakhek	96	5,5	10	13	2	14	0	10	8	6	0	5,9	5,6	5,8	2,7	3,0	3.9
Tchépone																	
Savannakhet	196	11,0	20	10	0	3	0	14	7	13	0	4,5	3,5	4,2	1,6	2,2	3,5
Ban Tampril																	
Bôlôvens (Paksong)	75	4,0	13	8	0	17	0	1	—	—	0	—	—	—	—	—	—
Paksé	175	8,5	7	4	0	0	0	7	2	6	0	5,2	4,3	4,7	3.1	2,6	4,2

Nota — Les Observations de Nébulosité des stations marquées d'un astérique sont faites à 6h 10h et 14h.

VENT AU SOL — Nombre d'observations en directions et forces (Echelle Beaufort)

(5 h. 7 h. 10 h. 13 h. et 16 h.)

STATIONS	Nombre d'observations	N				NE				E				SE				S				SW				W				NW				Calme	Transport moyen en m/s	
		1	2,3,4	5,6	>6	1	2,3,4	5,6	>6	1	2,3,4	5,6	>6	1	2,3,4	5,6	>6	1	2,3,4	5,6	>6	1	2,3,4	5,6	>6	1	2,3,4	5,6	>6	1	2,3,4	5,6	>6		N	E
Yunnan																																				
Yunnanfou (1)	115	—	—	—	—	4	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	31	18	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—	46	—0,5	—0,7
Kouangtchéouwan																																				
Fort-Bayard (2)	197	—	7	—	—	3	29	3	—	6	33	17	—	7	46	12	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	24	—0,5	+3,4
Tonkin																																				
Bao-lac (3)	66	1	—	—	—	2	2	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	3	—	—	1	—	—	2	—	1	—	46		
Ha-giang (3)	62	2	1	—	—	6	7	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	42		
Hoangsuphi (3)	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	20	2	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28		
Cao-bang (3)	67	—	1	—	—	3	1	—	—	3	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	43		
Lao-kay (2)	200	—	—	—	—	1	—	—	—	25	4	—	—	33	25	—	—	51	14	—	—	2	—	—	—	19	—	—	—	1	—	—	—	25	—1,0	+0,5
That-khê (3)	67	—	—	—	—	3	1	—	—	10	—	—	—	7	7	—	—	1	1	—	—	2	1	—	—	1	—	—	—	12	—	—	—	21		
Bao-ha	138	3	1	—	—	3	3	—	—	5	15	—	—	10	49	5	—	—	1	—	—	1	—	—	—	9	5	—	—	5	1	—	—	22	—1,4	+1,9
Lang-son (4)	170	10	12	1	2	5	17	4	—	—	2	—	—	5	4	—	—	10	12	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	80	+0,7	+0,6
Loc-binh (3)	66	—	—	—	—	3	5	—	—	4	3	—	1	14	12	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	3	—	—	17		
Moncay	141	4	—	—	—	24	22	3	—	3	11	—	—	9	13	2	—	—	—	—	—	8	8	—	—	—	—	—	—	11	1	—	—	22	+0,3	+1,2
Son-la	138	—	—	—	—	3	5	—	—	1	8	1	—	3	31	—	—	1	4	—	—	1	15	—	—	—	2	—	—	—	4	—	—	59	—0,7	+0,6
Tong (3)	45	1	4	—	—	3	4	—	—	1	4	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	18		
Gialam (Aéroport) (2)	201	8	9	—	—	16	34	1	—	8	13	—	—	20	53	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	5	10	—	—	16	0,0	+1,5
Gowtow	140	5	3	—	—	7	28	8	5	15	40	3	1	2	3	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—	1	1	—	—	1	3	—	—	4	+1,4	+3,1
Hoa-binh	138	10	15	—	—	5	12	—	—	—	9	—	—	8	5	—	—	8	5	—	—	4	1	—	—	—	2	—	—	13	23	—	—	18	+0,8	0,0
Nam-dinh	150	5	13	—	—	10	1	—	—	28	27	—	—	7	10	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	10	—	—	31	+0,4	+0,9
Phu-lien (*)		6		3,2		8		4,0		32		5,9		31		6,0		16		5,1		1		3,5		1		3 0		3		3,6		3	—1,7	+3,4
Annam																																				
Thanh-hoa	140	3	16	—	—	5	22	1	—	4	16	—	—	2	10	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	3	13	—	—	37	+1,0	+1,1
Vinh (5)	180	1	6	3	—	8	19	7	—	10	21	1	—	3	2	—	—	1	—	—	—	5	3	—	—	3	1	—	—	5	4	—	—	77	+0,9	+1,0
Dong-hoi	138	10	6	5	—	7	3	—	—	5	7	1	—	5	10	—	—	2	3	—	—	11	6	2	—	4	—	—	—	13	14	3	—	21	+0,6	—0,3
Quang-tri	140	2	11	—	—	2	5	—	—	1	7	—	—	2	14	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	16	4	—	1	26	1	—	45	+0,7	—0,7
Pattle (Paracels)	141	—	1	1	1	5	15	17	2	2	14	—	—	—	9	—	—	6	38	18	—	1	5	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	3	—1,2	+2,1
Hué (6)	158	1	2	—	—	17	9	—	—	16	5	—	—	26	1	—	—	18	—	—	—	15	8	1	—	10	12	1	—	6	7	—	—	3	—0,2	—0,2
Tourane (2)	194	11	23	1	—	3	2	—	—	9	16	—	—	23	10	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	17	18	—	—	52	+0,8	+0,1
Quang-ngai	138	6	21	—	—	3	6	—	—	4	17	—	—	6	18	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	52	+0,4	+1,1
Bong-son	138	8	20	—	—	5	6	—	—	19	8	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	28	3	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	28	+0,4	+0,2
Kontum (7)	90	—	—	—	—	18	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59	—	—
Pleiku	138	1	—	—	—	2	3	—	—	9	14	—	—	5	12	—	—	1	—	—	—	—	5	—	—	7	24	—	—	4	11	—	—	40	—0,1	0,0
Qui-nhon (2)	189	9	20	4	—	3	3	—	—	—	—	—	—	9	49	—	—	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	21	1	—	58	+0,3	+0,5
Tuy-hoa	135	1	11	—	—	10	27	1	—	—	12	—	—	3	5	—	—	1	3	—	—	18	9	—	—	1	2	—	—	1	1	1	—	28	+0,6	+0,6
Banméthuot	126	12	1	—	—	1	1	—	—	46	30	—	—	8	—	—	—	9	1	—	—	2	3	—	—	7	1	—	—	4	—	—	—	0	0,0	+1,3

(*) Observations de heures en heures — 1er nombre = fréquence en °/o, 2e nombre = vitesse moyenne en mètres par seconde.
(1) id de 7h, 10h, 14h et 16h — (4) Observations de 4h, 7h, 10h, 13h et 16h.
(2) id de 4h, 6h, 7h, 10h, 13h 16h et 19h. — (5) id de 4h, 6h, 7h, 10h, 13h et 16h.
(3) id de 6h, 10h et 14h — (6) id de 5h, 6h, 7h, 10h, 13h et 16h.
(7) id de 6h, 14h et 17h.

VENT AU SOL — Nombre d'observations en directions et forces (Echelle Beaufort)

(5 h. 7 h. 10 h. 13 h. et 16 h.)

STATIONS	Nombre d'observations	N				NE				E				SE				S				SW				W				NW				Calme	Transport moyen en m/s	
		1	2,3,4	5,6	>6	1	2,3,4	5,6	>6	1	2,3,4	5,6	>6	1	2,3,4	5,6	>6	1	2,3,4	5,6	>6	1	2,3,4	5,6	>6	1	2,3,4	5,6	>6	1	2,3,4	5,6	>6		N	E
Nhatrang (1)	170	—	9	5	1	2	6	1	—	7	13	—	—	4	24	5	—	—	—	—	—	—	1	—	—	8	3	—	—	—	6	—	—	75	+0,3	+0,9
Dalat (2)	78	—	—	—	—	33	9	—	—	—	—	—	—	14	3	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	0		
Padaran	146	2	17	20	—	—	5	13	—	—	6	—	—	—	4	—	—	—	28	4	—	—	31	6	—	—	1	—	—	—	8	1	—	0	+0,7	−0,2
Phan-thiet	139	2	—	—	—	14	6	—	—	8	18	3	—	11	23	4	—	4	14	—	—	5	16	—	—	1	—	—	—	9	1	—	—	0	−1,1	+1,3
Cochinchine																																				
Saïgon (1)	180	8	5	—	—	3	2	—	—	14	12	—	—	10	26	2	—	5	14	—	—	11	3	—	—	—	3	1	—	2	1	—	—	58	−0,7	+0,6
Ha-tien	138	3	5	—	—	4	9	2	—	6	23	—	—	2	9	—	—	1	1	—	—	11	44	—	—	3	7	—	—	—	—	—	—	8	−0,5	+0,3
Cap Saint-Jacques	141	—	—	—	—	11	11	13	—	3	14	20	1	4	12	—	—	14	21	—	—	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	+0,4	+3,2
Can-tho	138	—	6	—	—	—	8	—	—	2	15	7	—	3	34	11	1	4	11	1	—	4	15	—	—	—	6	—	—	1	2	—	—	7	−1,1	+2,5
Poulo-Condore (3)	115	—	—	—	—	4	22	7	—	12	10	1	—	19	8	—	—	7	3	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	+0,4	+1,5
Poulo-Obi	140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	25	9	—	20	4	—	2	30	—	—	—	36	—	—	—	2	—	—	—	5	—	—	0	−1,8	+3,4
Cambodge																																				
Stungtreng	138	—	3	—	—	3	2	—	—	17	27	—	—	6	5	—	—	5	9	—	—	4	13	—	—	27	14	—	—	—	—	—	—	3	−0,4	+0,3
Siemréap	143	3	1	—	—	9	3	—	—	18	3	—	—	19	11	—	—	11	20	—	—	5	3	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	31	−0,7	+0,5
Battambang (1)	180	2	11	—	—	5	9	—	—	7	11	—	—	8	8	—	—	7	10	—	—	5	13	1	—	3	11	—	—	1	2	—	—	66	−0,2	0,0
Kompongthom	144	4	2	—	—	7	11	—	—	1	4	—	—	21	4	—	—	2	7	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	78	−0,1	+0,5
Pursat	134	—	5	—	—	—	3	—	—	2	4	—	—	19	11	—	—	8	4	—	—	4	3	—	—	5	5	—	—	—	—	—	—	61	−0,5	+0,4
Kratié	140	7	14	—	—	5	11	—	—	2	—	—	—	45	23	—	—	18	7	—	—	4	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	0	−0,3	+1,1
Le Rolland (4)	120	2	4	—	—	7	22	3	3	3	2	—	—	—	—	—	—	10	11	—	—	14	24	—	—	1	8	—	—	—	2	—	—	4	+0,2	+0,5
Kompongchhnang	140	—	8	—	—	3	3	—	—	7	19	—	—	10	11	—	—	3	8	—	—	6	4	—	—	—	4	—	—	1	7	—	—	46	−0,1	+0,5
Phnom-Penh (1)	180	2	9	—	—	7	16	1	—	6	7	—	—	17	27	—	—	16	40	—	—	—	3	—	—	—	3	1	—	2	—	—	—	23	−0,5	+0,7
Ilot Cone (5)	114	—	—	—	—	—	2	—	—	26	2	—	—	18	1	—	—	1	1	—	—	—	40	—	—	3	7	—	—	3	1	—	—	9	−0,8	−0,4
Soairieng	145	12	6	—	—	10	5	—	—	14	2	—	—	20	5	—	—	34	4	—	—	6	—	—	—	1	—	—	—	3	—	—	—	23	−0,2	+0,4
Laos																																				
Phonsaly (6)	53	—	2	—	—	7	3	—	—	1	—	—	—	7	4	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	24	—	—
Samneua																																				
Ban Houeisai																																				
Luang-Prabang (7)	108	1	—	—	—	9	6	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	—	28	11	—	—	12	1	—	—	2	1	—	—	31	−0,2	−0,4
Tranninh (8)	116	1	—	—	—	21	9	4	—	37	7	4	—	3	1	—	—	4	4	—	—	3	9	—	—	—	5	—	—	1	2	—	—	1	+0,3	+1,4
Paksane (9)	169	35	25	—	—	27	23	—	—	18	16	—	—	5	9	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	+1,0	+1,0
Napé	141	—	—	—	—	8	16	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	24	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	+1,6	+1,6
Vientiane (1)	180	17	3	—	—	16	15	—	—	11	31	—	—	6	28	—	—	—	13	—	—	—	11	—	—	—	2	—	—	11	7	—	—	9	−0,3	+0,9
Thakhek (1)	172	—	4	—	—	1	9	—	—	9	15	—	—	39	50	—	—	2	9	—	—	6	16	—	—	4	5	—	—	1	—	—	—	2	−0,9	+1,0
Tchépone																																				
Savannakhet	138	2	—	—	—	5	17	1	—	4	—	—	—	6	3	—	—	4	2	—	—	18	9	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	63	+0,1	+0,4
Ban Tampril																																				
Paksé (1)	144	10	11	2	—	7	—	1	—	29	42	2	—	3	7	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	26	+0,5	+1,6

(1) Observations de 4h 6h 7h 10h 13h et 16h
(2) 1d 8h 10h et 16h
(3) 1d 6h 10h 13h et 16h
(4) 1d 6h 9h 14h et 16h
(5) 1d 7h 10h 13h et 16h

(6) Observations de 6h 10h et 14h
(7) 1d 6h 7h 9h et 16h
(8) 1d 6h 7h 10h et 14h
(9) 1d 5h 6h 7h 10h 13h et 16h

Résumé des Observations pluviométriques

Mois d'Avril 1939

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit / R Total ×100	Max. diurne	date	R ≤ 1mm	R ≤ 10mm	R ≤ 50mm	R ≤ 100mm	R > 100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
	mm	mm		mm									mm	mm	
Trung-khanh-phu	88	+ 12	89	25	12	5	10	2	0	0	17	Sikiang supérieur	94	+13	13
Cao-bang	71	+ 10	93	17	14	0	7	3	0	0	10				
Ngân-son	128	+ 42	91	18	14,17	1	5	7	0	0	13				
That-khê	111	+ 28	77	22	21	0	8	5	0	0	13				
Yên-lac	120	+ 31	85	22	12	1	7	5	0	0	13				
Nacham	64	+ 1	80	18	12	6	3	3	0	0	12				
Pho-binh-gia	95	+ 22	79	29	26	0	0	5	0	0	5				
Mauson	127	—	64	18	11	2	12	5	0	0	19				
Lang-son	72	— 12	25	16	15	5	8	3	0	0	16				
Loc-binh	68	— 20	76	18	17	3	6	3	0	0	12				
Moncay	166	+ 66	60	37	24	3	6	6	0	0	15	Côtier Moncay Cacba	167	+66	12
Hacoi	193	+ 69	77	40	26	0	7	6	0	0	13				
Muingoc	126	+ 43	78	47	24	2	7	4	0	0	13				
Pho-ba-che	225	+119	74	95	26	3	7	4	1	0	15				
Port-Wallut (S.P.Ad.)	164	+ 77	67	43	26	2	9	4	0	0	15				
Port-Wallut (S.P.L.)	143	+ 59	67	37	26	1	10	4	0	0	15				
Mong-duong	254	—	56	150	26	2	3	2	0	1	8				
Campha-mines	187	+102	13	102	26	0	3	3	0	1	7				
Hongay	151	+ 73	51	58	25	2	9	2	1	0	14				
Hatou	168	—	33	117	26	2	8	1	0	1	12				
Dong-bai	19	— 34	44	8	17	0	4	0	0	0	4				
Cac-ba	164	+ 87	82	55	26	1	1	4	1	0	7				
Gow-tow	210	—	46	79	24	4	3	4	1	0	12	Delta du Thai-binh	161	+72	10
Sept-Pagodes	143	+ 85	86	58	26	1	7	2	1	0	11				
Mine-Clotilde	136	+ 56	71	34	17	2	4	6	0	0	12				
Dai-lai	201	+ 81	90	61	26	0	5	5	1	0	11				
Mao-khe	170	+ 84	72	44	17,26	0	5	5	0	0	10				
Uong-bi	112	+ 29	93	31	17	2	8	3	0	0	13				
Quang-Yên (S.P.Ad.)	189	+113	75	56	26	5	4	2	2	0	13				
Quang-Yên (S.P.L.)	234	+153	59	61	26	0	4	4	2	0	10				
Haïduong	146	+ 66	81	62	26	5	4	3	1	0	13				
Binh-giang	127	+ 59	77	54	17	0	2	2	1	0	5				
Haïphong (Gare)															
Haïphong (Ciment.)	200	+ 6	—	93	22	4	5	1	2	0	12				
Phu-Liên	169	+ 88	52	72	26	5	3	3	1	0	12				
Ninh-giang	167	+ 93	66	54	26	0	3	4	1	0	8				
Diêm-dien	94	+ 29	100	34	17,26	1	2	3	0	0	6				
Bac-kan	121	+ 22	98	36	12	0	4	6	0	0	10	Sông Thai-binh	128	+43	10
Cho-chu	149	+ 61	100	68	12	0	2	3	1	0	6				
Cho-moi	103	+ 30	0	45	13	1	4	3	0	0	8				
Phan-me	42	— 60	100	24	26	0	0	2	0	0	2				
Thai-nguyên	108	+ 4	100	48	26	1	6	2	0	0	9				
Dinh-lâp	143	+ 93	73	36	16	0	0	7	0	0	7				
Bac-le	130	—	53	42	26	3	5	4	0	0	12				
Nha-nam	166	—	67	100	26	0	5	2	1	0	8				
Cau-son	106	+ 35	52	46	26	5	5	4	0	0	14				
Nghia-thuong	185	+ 87	83	55	26	6	5	3	2	0	16				
Chu	66	—	80	15	17	4	7	2	0	0	13				
An-chau	117	+ 37	53	42	26	0	5	3	0	0	8				
Da-phuc	125	—	57	30	26	1	6	5	0	0	12				
Luc-nam	113	+ 35	68	29	26	1	3	5	0	0	9				
Phu-lang-thuong (OIR.)															
Phu-lang-thuong (S.C.)	200	+112	76	59	21	3	5	4	1	0	13				
Phan-son-nui	158	+ 50	72	52	26	0	6	3	1	0	10				
Bac-ninh	145	+ 55	58	52	26	1	6	3	1	0	11				
Vinh-yên	138	+ 44	96	40	26	4	4	6	0	0	14				
Phuc-yên	112	+ 18	71	29	17	5	2	5	0	0	12				

Résumé des Observations pluviométriques

Mois d'Avril 1939

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit / R Total ×100	Max. diurne	date	R ≤ 1mm	R ≤ 10mm	R ≤ 50mm	R ≤ 100mm	R > 100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
	mm	mm		mm									mm	mm	
Son-tây	218	+112	76	68	16	7	3	5	1	0	16	Delta du Fleuve Rouge	163	+76	10
Tho-khe	144	+ 87	99	31	17	1	5	6	0	0	12				
My-khe	428	+281	99	97	26	0	3	5	3	0	11				
Pont du Day	188	+114	86	48	16	5	3	6	0	0	14				
Lien-mac	164	+ 72	92	46	17	0	4	5	0	0	9				
Gia-lam (Gare)	153	+ 75	76	67	16	0	2	3	1	0	6				
Gia-lam(Aéroport)	127	+ 48	79	34	17	5	5	5	0	0	15				
Hanoi	161	+ 80	88	35	17	4	5	5	0	0	14				
Bach-mai	166	+ 76	65	48	26	0	6	4	0	0	10				
Hoa-Lac	183	+ 93	60	62	26	1	2	5	1	0	9				
Mochen	132	— 2	88	56	26	0	0	3	1	0	4				
Hadong (T. P.)	54	+ 5	59	21	16	1	6	1	0	0	8				
Hadong (I. R. A.)	154	+ 67	95	47	26	0	4	4	0	0	8				
Bân-yên-nhân	121	+ 41	40	34	26	7	2	4	0	0	13				
Xuân-thuy	138	+ 14	75	40	17	0	2	4	0	0	6				
Khoai-Châu	134	+ 66	59	44	26	2	6	4	0	0	12				
Thuong-tin	112	+ 37	89	29	26	3	7	3	0	0	13				
Phu-xuyên	120	—	91	36	26	0	6	4	0	0	10				
Vân-dinh	286	—	18	66	26	1	0	4	3	0	8				
Phu-cu	143	—	66	53	17	2	4	2	1	0	10				
Hung-Yên	125	+ 61	75	34	17	1	4	5	0	0	10				
Phu-Ly	47	+ 10	91	30	26	1	1	2	0	0	4				
Dai-dong	215	+ 77	86	50	16	0	0	8	0	0	8				
Thai-binh (S.P.Ad.)	175	+ 94	66	63	26	0	4	4	1	0	9				
Thai-binh (O.I R.)	153	+ 81	84	53	26	3	4	4	1	0	12				
Nam-dinh	149	+ 92	68	41	17	4	6	4	0	0	14				
Phu-nho-quan	234	+137	97	109	26	0	8	3	0	1	12				
Ninh-binh	135	+ 62	51	46	17	0	7	4	0	0	11				
Van-ly	186	+119	100	68	16	0	2	3	1	0	6				
Phat-diêm	224	+143	67	64	16	6	3	4	2	0	15				
Muong-khuong	72	— 19	40	18	16	0	9	2	0	0	11	Fleuve Rouge	148	+31	13
Ba-xat	113	— 3	95	58	26	0	5	2	1	0	8				
Lao-kay	107	— 10	72	34	26	3	9	2	0	0	14				
Pho-moi	195	+ 77	72	44	10	0	5	6	0	0	11				
Chapa	336	+143	99	59	12	0	6	5	3	0	14				
Bao-ha	198	+ 18	46	68	11	0	12	4	1	0	17				
Yen-bay	145	+ 31	89	50	26	1	10	4	0	0	15				
Nghia-lo	127	+ 44	36	30	25	0	3	7	0	0	10				
Thanh-ba	91	— 6	77	29	5	8	5	3	0	0	16				
Phu-ho	121	+ 23	79	23	17	9	6	5	0	0	20				
Viétri	127	+ 39	93	30	13	2	5	4	0	0	11				
Dong-van	75	—	91	19	11	5	5	3	0	0	13	Rivière Claire	125	+17	31
Yen-minh	123	+ 29	93	35	26	0	9	4	0	0	13				
Bao-lac	90	+ 14	77	25	16	0	7	3	0	0	10				
Hà-giang	143	+ 13	79	34	12	0	10	4	0	0	14				
Hoang-su-phi	107	—	84	24	26	0	7	4	0	0	11				
Bac-me	91	—	72	25	11	2	7	3	0	0	12				
Pakha	20	— 89	100	5	12	1	6	0	0	0	7				
Bac-quang	125	—	54	15	20,30	0	23	2	0	0	25				
Cho-ra	130	+ 40	93	25	21	0	3	6	0	0	9				
Vinh-tuy	189	—	86	65	26	5	9	5	1	0	20				
Na-don	78	+ 24	58	24	11	2	12	2	0	0	16				
Luc-an-chau	217	—101	82	96	26	1	8	4	1	0	14				
Bac-muc	162	—	83	35	26	2	8	6	0	0	16				
Tuyên-quang	156	+ 67	86	64	26	4	11	3	1	0	19				
Phu-yen-binh	182	—	92	65	26	2	6	2	2	0	12				
Phu-doan	98	—	96	40	26	6	8	3	0	0	17				
Tam-dao	127	— 52	36	26	26	5	8	6	0	0	19				
Lien-son	138	+ 71	90	75	26	0	7	2	1	0	10				

Résumé des Observations pluviométriques

Mois d'Avril 1939

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit / R Total ×100	Max. diurne	date	R ≤ 1mm	R ≤ 10mm	R ≤ 50mm	R ≤ 100mm	R > 100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
	mm	mm		mm									mm	mm	
Phong-tho	24	— 38	58	12	13	0	3	1	0	0	4	Rivière Noire	136	+41	9
Muong-té	193	—	57	36	11	0	2	7	0	0	9				
Muong-boum	43	—	63	9	17	0	6	0	0	0	6				
Tsinh-ho	208	—	88	45	12	0	6	6	0	0	12				
Muong-nhiè	99	—	64	23	11	1	10	3	0	0	14				
Lai-chau	107	— 14	93	46	11	0	6	3	0	0	9				
Than-uyen	165	—	93	38	26	0	0	9	0	0	9				
Thuan-chau	167	+ 49	74	62	13	0	6	4	1	0	11				
Ta-bu	172	—	63	49	13	1	2	7	0	0	10				
Son-la	164	+ 39	70	69	13	0	2	5	1	0	8				
La-pho	246	+170	92	105	26	6	0	4	1	1	12				
Da-chong	82	+ 36	100	54	26	1	0	2	1	0	4				
Van-yèn	136	+ 55	80	40	17	2	4	5	0	0	11				
Moc-chau	118	+ 27	84	82	13	0	1	2	1	0	4				
Hoa-binh	144	+ 58	53	39	26	4	2	6	0	0	12				
Cho-bo	109	+ 31	63	29	17	1	6	3	0	0	10				
Xieng-Kho	70	— 18	57	25	17	0	0	4	0	0	4	Sông Ma	125	+55	7
Muong-Son	57	— 50	37	29	26	1	3	2	0	0	6				
Vu-ban	123	+ 56	78	58	26	0	2	0	2	0	4				
Hoi-xuân	97	+ 29	21	68	26	0	4	1	1	0	6				
Phong-y	191	+112	49	37	21	0	2	8	0	0	10				
Van-du	80	+ 32	54	35	17	3	2	2	0	0	7				
Câm-hoang	132	+ 82	75	43	16	0	6	3	0	0	9				
Bim-Son	132	+ 89	100	54	16	2	6	0	2	0	10				
Lach-truong	240	+167	44	98	15	0	0	3	2	0	5				
Sam-neua	110	— 5	61	30	17	2	3	4	0	0	9	Sông Chu	91	+23	11
Muong-Soi	115	+ 27	49	57	26	1	3	1	1	0	6				
Sam-teu	17	— 45	0	10	12	0	3	0	0	0	3				
Phuc-dia	106	+ 52	87	36	16	5	8	2	0	0	15				
Bai-thuong	115	+ 43	65	31	17	3	9	3	0	0	15				
Triêu-tiên (Dai-nam)	91	+ 46	57	35	16	2	7	3	0	0	12				
Tho-hac	86	+ 29	90	35	17	7	7	3	0	0	17				
Thanh-hoa	90	+ 40	81	29	17	2	9	3	0	0	14				
Houa-muong	33	— 14	3	30	25	1	1	1	0	0	3	Sông Ca	59	+10	8
Ke-bon	46	— 45	91	21	18	1	6	1	0	0	8				
Nong-het	171	+ 74	64	48	27	0	5	5	0	0	10				
Muong-sen	0	— 12	—	—	—	0	0	0	0	0	0				
Phu-qui	41	— 19	100	15	17	3	7	1	0	0	11				
Cat-mong	33	+ 8	58	14	26	0	3	2	0	0	5				
Cua-rao	111	+ 9	40	39	16	0	7	3	0	0	10				
Phu-yen	38	—	100	14	18	0	5	1	0	0	6				
Dao-nguyen	43	—	63	20	17	1	3	2	0	0	6				
Khe-khuong	61	+ 1	51	48	26	4	4	1	0	0	9				
Dong-my	18	— 11	94	8	26	5	3	0	0	0	8				
Do-luong	39	+ 3	100	24	26	6	5	1	0	0	12				
Long-thai	25	—	88	14	26	2	5	1	0	0	8				
Yen-trach	23	—	82	14	26	1	4	1	0	0	6				
Yen-vinh	39	— 3	97	21	18	2	5	1	0	0	8				
Vinh	53	— 7	77	25	18	6	5	1	0	0	12				
Do-trai	28	— 18	82	13	18	0	6	1	0	0	7				
Trung-luong	55	+ 4	85	21	18	4	6	1	0	0	11				
Linh-cam	73	+ 32	77	25	18	5	6	3	0	0	14				
Pho-chau	149	+ 88	99	39	26	0	3	5	0	0	8				
Cam-trang	74	+ 12	44	30	26	2	9	2	0	0	13				
Chu-le	139	+ 69	56	55	26	1	4	4	1	0	10				
Ngoc-giap	67	+ 21	100	37	26	1	4	2	0	0	7				
Yen-my	62	+ 16	84	25	17	4	6	2	0	0	12				

Résumé des Observations pluviométriques

Mois d'Avril 1939

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit / R Total ×100	Max. diurne	date	R ≤ 1mm	R ≤ 10mm	R ≤ 50mm	R ≤ 100mm	R > 100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
	mm	mm		mm											
Du-do	48	+ 32	21	21	29	0	1	2	0	0	3	Littoral Samson-Benhuy	30	− 24	5
Phu-nghia	6	− 35	100	4	17	3	1	0	0	0	4				
Thanh-son	4	− 42	100	2	17,27	0	2	0	0	0	2				
Van-phan	9	− 41	89	6	17	0	3	0	0	0	3				
Phu-dien	23	− 15	78	7	4	0	7	0	0	0	7				
Thuong-xa	26	− 53	88	16	5	0	1	1	0	0	2				
Ben-thuy	23	− 32	65	10	5	4	4	0	0	0	8				
Ho-do	115	+ 48	75	40	16	2	4	4	0	0	10	Littoral Benthuy - Porte - d'Annam	143	+ 73	12
Can-loc (H.A.)	64	+ 31	76	16	18	0	3	4	0	0	7				
Can-loc (O.I.R.)	62	—	74	17	18	1	3	3	0	0	7				
Ha-tinh	77	+ 36	69	20	18	4	5	3	0	0	12				
Gia-hoi	136	+ 73	5	34	16	5	6	6	0	0	17				
Tien-tri	131	+ 58	89	26	18	0	2	6	0	0	8				
Khe-eo-co	232	—	—	53	5	0	4	6	1	0	11				
Hoa-duc	214	+ 87	63	51	4	1	6	4	1	0	12				
Khe-eo-dau	212	—	—	52	5	1	4	4	2	0	11				
Thinh-thinh	193	+129	—	—	—	—	—	—	—	—	14				
Kégo	164	+103	—	39	26	2	6	6	0	0	14				
Tu-dung	120	+ 62	73	50	18	4	9	4	0	0	17				
Rao-buoi	223	+151	—	—	—	—	—	—	—	—	14				
Ky-anh	96	+ 21	68	26	18	0	7	3	0	0	10				
Song-tri	111	—	51	24	26	0	11	3	0	0	14				
La-trong	78	0	45	15	26	1	5	3	0	0	9	Littoral Porte-d'Annam-Tientcha	92	+ 43	9
Quang-khe	96	− 7	100	36	26	0	0	1	0	0	1				
Dong-hoi	123	+ 73	33	28	26	3	7	4	0	0	14				
Le-thuy	109	+ 60	61	19	18	0	1	7	0	0	8				
Cua-tung	81	+ 37	43	38	26	0	6	2	0	0	8				
Quang-tri	49	− 5	33	8	17,18	0	11	0	0	0	11				
Kim-long	118	+ 68	56	26	5	1	6	4	0	0	11				
Hue	96	+ 49	64	21	3	4	3	5	0	0	12				
Thualuu	160	+109	38	66	4	0	1	4	1	0	6				
Tientcha	72	+ 49	65	34	4	2	5	2	0	0	9				
Pattle (Paracels)	46	—	17	20	16	2	4	2	0	0	8				
Tourane	24	+ 5	71	10	4	1	4	0	0	0	5	Rivière de Faifoo	110	+ 41	8
Bana	157	+ 16	33	34	23	0	8	6	0	0	14				
Quagiang	22	+ 9	61	10	4	0	4	0	0	0	4				
Faifoo	76	+ 65	52	43	4	0	3	2	0	0	5				
Benhien	177	+ 43	48	71	25	0	3	2	2	0	7				
Tra-my	203	+105	77	121	4	0	11	2	0	1	14				
Hiep-hoa	14	+ 6	82	12	11	1	6	2	0	0	9	Littoral région Hiep-hoa	97	− 58	11
Duc-phu	128	+ 83	33	40	4	0	10	3	0	0	13				
Son-tra	120	+ 86	69	70	4	3	5	2	1	0	11				
Quang-ngai	31	+ 5	74	9	10	0	8	0	0	0	8	Song Ré	74	+ 34	8
Co-luy	44	+ 23	90	14	6	0	6	1	0	0	7				
Gi-lang	81	+ 28	0	36	16	2	4	3	0	0	9				
Ba-to	112	+ 83	30	39	27	0	4	4	0	0	8				
Sa huynh	41	+ 14	83	24	17	3	6	1	0	0	10	Littoral région Bong-sac	39	+ 16	5
An-lao	126	+ 75	75	26	17	0	3	5	0	0	8				
An-long	3	+ 1	0	3	30	0	1	0	0	0	1				
Bong-son	34	+ 12	97	21	17	0	3	1	0	0	4				
Phu-my	16	− 10	0	16	28	0	0	1	0	0	1				
Degi	14	+ 5	7	7	30	2	2	0	0	0	4				
Dinh-quang	34	+ 8	11	8	27	2	7	0	0	0	9				
Thuan-ninh	70	+ 26	13	11	27	3	5	2	0	0	10				

Résumé des Observations pluviométriques

Mois d'Avril 1939

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit / R Total ×100	Max. diurne	date	R ≤ 1mm	R ≤ 10mm	R ≤ 50mm	R ≤ 100mm	R > 100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
	mm	mm		mm									mm	mm	
Phu-cat	7	— 2	57	4	17	0	2	0	0	0	2	Song Kon	22	— 2	7
Cam-van	10	— 4	100	7	22	0	3	0	0	0	3				
Phu-phong	21	— 12	33	8	27	2	5	0	0	0	7				
Thu-thiên	4	— 11	50	2	28	7	1	0	0	0	8				
Rivière Verte	20	— 5	90	11	16	7	3	1	0	0	11				
Dong-sim	26	+ 4	80	6	11	1	8	0	0	0	9				
Qui-nhon	2	— 23	100	1	4	5	0	0	0	0	5				
Cu-mong															
Muc-thinh	90	+ 68	26	66	16	1	0	1	1	0	3	Littoral région Sông-Cau	41	+ 22	4
Le-uyen	23	+ 2	65	15	28	0	2	1	0	0	3				
Song-cau	58	+ 38	81	26	17	2	1	2	0	0	5				
Dong-xuân	28	+ 5	14	10	18	0	4	0	0	0	4				
Xuan-day	4	— 5	100	2	22	2	1	0	0	0	3				
Tu-bong	25	— 4	44	7	11	1	4	0	0	0	5	Littoral région Nha-trang	63	+ 33	4
Honecohé	25	— 8	44	8	30	0	5	0	0	0	5				
Lac-ninh	19	+ 9	31	8	10	0	3	0	0	0	3				
Ninh-hoa	22	— 3	18	9	31	0	4	0	0	0	4				
Nha-trang	65	+ 40	26	53	10	1	2	0	1	0	4				
Cau-da	148	+ 96	40	125	10	1	1	1	0	1	4				
Suoi-giao	169	+132	27	57	10	1	0	5	1	0	7				
Banghoi	31	— 2	55	16	29	0	0	2	0	0	2				
Ninh-chu	31	+ 15	0	20	30	0	3	1	0	0	4	Côtier Phanrang Phanri	8	— 12	2
Phan-rang (S.C.)															
Phan-rang (S.P.)	4	— 5	0	4	30	0	1	0	0	0	1				
Truong-sanh	10	— 5	80	4	11	0	3	0	0	0	3				
Padaran	2	— 20	0	2	10	0	1	0	0	0	1				
Cana	5	— 18	80	3	29	0	2	0	0	0	2				
Duong	0	— 28	—	—	—	0	0	0	0	0	0				
Phanri	1	— 21	100	1	20	1	0	0	0	0	1				
Phan-thiêt	23	+ 7	100	22	18	1	0	1	0	0	2	Littoral Phanthiet — Cochinchine	62	+ 19	4
Mui-né	0	— 19	—	—	—	0	0	0	0	0	0				
Trinh-tuong	38	+ 10	0	38	18	0	0	1	0	0	1				
Courtenay	120	+ 59	—	37	17	1	1	4	0	0	6				
Cu-bi	113	+ 58	10	39	17	1	6	4	0	0	11				
Xa-bang	75	+ 13	24	25	17	0	2	3	0	0	5				
La-gi	9	— 31	100	7	17	0	2	0	0	0	2				
Xuan-son	58	+ 20	72	42	18	0	3	1	0	0	4				
Binh-ba	145	+116	3	76	29	0	2	2	1	0	5				
La-son	212	+156	22	95	29	0	1	2	2	0	5				
Baria (A.M.)	11	— 6	100	6	16	0	2	0	0	0	2				
Baria (Pépinière)	29	— 77	52	12	29	0	4	1	0	0	5				
Co-may	43	+ 7	44	16	27	0	2	2	0	0	4				
Phuoc-hai	0	— 38	—	—	—	0	0	0	0	0	0				
Cap Saint-Jacques	50	+ 20	72	50	18	0	0	1	0	0	1				
Konplong	226	+117	15	57	27	0	10	6	1	0	17	Sésan (Kontum)	110	— 28	9
Kontum	206	+ 96	77	69	24	4	1	4	2	0	11				
Dakdoa	109	+ 14	73	34	18	0	2	4	0	0	6				
Pleiku (S.C.)	123	+ 18	48	54	18	1	1	2	1	0	5				
Pleiku (S.M.)	100	+ 43	34	36	23	1	4	3	0	0	8				
Graigelong	81	+ 3	76	34	25	2	2	3	0	0	7				
Jacquemart	103	+ 37	60	26	3	0	4	4	0	0	8				
Yacham (1re div.)	48	— 40	54	13	18	2	7	2	0	0	11				
Yacham (2e div.)	44	— 13	56	14	18	2	6	2	0	0	10				
Allard	100	+ 33	63	36	26	2	3	3	0	0	8				

Résumé des Observations pluviométriques

Mois d'Avril 1939

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit / R Total ×100	Max. diurne	date	R ≤ 1mm	R ≤ 10mm	R ≤ 50mm	R ≤ 100mm	R > 100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
	mm	mm		mm									mm	mm	
Yapuch	75	— 2	73	44	26	0	3	2	0	0	5	Sésan			
Yarinh															
Dakjoppau	93	+ 17	2	43	28	1	4	4	0	0	9	Song Ba			
Cheo-reo	108	+ 46	0	59	26	0	0	1	1	0	2				
Tuy-hoa	9	— 63	44	3	11,16	5	2	0	0	0	7				
Phong-niên(S.P.Ag.)	20	+ 11	45	8	16	4	4	0	0	0	8		62	+17	8
Phong-nien(O.A.R.)	19	—	42	8	16	4	4	0	0	0	8				
Thach-ban	39	— 8	26	20	16	2	6	1	0	0	9				
Muong Drack	146	+ 94	37	50	10	0	4	6	0	0	10				
Ea-yong	88	+ 7	2	27	19	3	5	3	0	0	11	Fakrong (Darlac)			
Ea-noet	160	+ 78	—	49	15	0	4	4	0	0	8				
Banmethuot (S.C.)	197	+ 70	82	44	2	0	1	6	0	0	7				
Banmethuot (S.P.)	161	+ 66	0	69	1	0	5	4	1	0	10		154	+57	9
Bounjengdrom	151	+ 43	75	72	3	2	1	4	1	0	8				
Le Rolland	166	+ 78	45	27	25	1	5	6	0	0	12				
Poste Maître	197	+ 75	46	68	3	1	1	5	1	0	8	Haut Donnaï			
Dalat	90	— 76	4	22	22	0	5	4	0	0	9				
Petit Lang-bian	184	+ 64	2	58	19	8	5	4	1	0	18				
Arbre-broyé	153	+ 60	9	30	18	1	4	6	0	0	11				
Diom	69	— 20	14	14	27	2	12	3	0	0	17				
Lang-hanh	52	— 45	0	33	23	1	0	2	0	0	3				
Das'ni	54	— 92	22	13	16,2°	8	6	2	0	0	16		113	—12	10
Dongdor	104	— 3	12	51	20	0	1	3	1	0	5				
Djiring	39	— 98	0	13	20	2	5	1	0	0	8				
Bobla	64	— 45	33	29	16	0	3	2	0	0	5				
Djiramour	133	— 1	3	38	20	1	6	5	0	0	12				
Blao (Daklongpoul)	218	+ 36	0	66	13	0	5	7	1	0	13				
Blao · Domaine du Blao)															
Santa-Maria															
Buprang	202	+ 10	46	54	15	1	2	6	1	0	10	Bas Donnaï			
Djamap	256	+ 38	70	79	24	0	5	5	2	0	12				
Budop (S.P.L.)	215	+105	53	108	27	1	3	3	0	1	8				
Budop (S.P.Ad.)	250	+156	99	138	27	0	4	3	0	1	8				
Buyamphut	232	+ 94	94	78	27	1	3	3	2	0	9				
Dakkir	188	+ 79	78	60	24	0	1	5	1	0	7				
Boulat	74	— 14	67	23	24	0	8	1	0	0	9				
Nui Bara	183	+109	47	80	23	0	2	3	1	0	6				
Phu-rieng	159	+ 51	93	56	16	2	2	3	1	0	8				
Hon-quan	183	+ 65	45	56	16	0	1	3	2	0	6				
Bunard															
Quan-loi	147	+ 13	13	45	16	0	1	6	0	0	7				
Xa-cat	132	+ 18	91	71	27	1	3	2	1	0	7				
Thuan-loi	269	+170	83	113	23	0	3	2	1	1	7				
Chon-thanh	104	+ 41	89	87	27	0	5	0	1	0	6				
Bong-trang	307	+215	13	41	23	1	2	13	0	0	16				
Tan-loi															
Ben-nom	110	+ 14	56	56	27	3	7	2	1	0	13				
Binh-loc	103	+ 24	44	30	27	0	9	2	0	0	11				
An-vieng	141	+ 72	33	35	28	0	3	6	0	0	9		143	+50	8
Bien-hoa	138	+ 49	0	24	24	0	2	7	0	0	9				
Gia-ray	132	—	0	47	27	1	4	5	0	0	10				
Trang-bom (S.C.)	39	— 7	0	19	23	0	1	2	0	0	3				
Trang-bom (S.P.)	52	— 14	58	18	27	0	5	2	0	0	7				
Xuan-loc (S. C.)	100	+ 22	24	30	6	1	7	4	0	0	12				
Xuân-loc (S P)	154	+ 80	56	54	27	0	0	4	1	0	5				
Dau-giay	97	+ 19	0	35	10	1	1	4	0	0	6				

Résumé des Observations pluviométriques

Mois d'Avril 1939

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit ×100 / R Total	Max. diurne	date	R ≤ 1mm	R ≤ 10mm	R ≤ 50mm	R ≤ 100mm	R > 100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
	mm	mm		mm									mm	mm	
An loc	112	+ 37	47	39	27	0	0	5	0	0	5	Bas Donnai (suite)			
Tuc-trung	96	— 10	44	43	27	0	3	4	0	0	7				
Son-ray	51	+ 10	40	13	24	0	5	1	0	0	6				
Cam-tiem	96	+ 34	0	36	29	1	2	5	0	0	8				
Long-thanh (B.I.)	38	— 6	13	20	25	1	4	1	0	0	6				
Long-thanh (T.R.)	77	+ 20	1	67	25	3	2	0	1	0	6				
Brélinh	155	—	64	56	27	0	2	1	2	0	5	Rivière de Saigon			
Loc-ninh (6e div.)	121	+ 1	47	52	27	0	2	2	1	0	5				
Loc-ninh (2e div.)	93	— 38	53	33	27	1	4	3	0	0	8				
Xa-cam	139	+ 22	95	39	17	2	2	5	0	0	9				
Xa-trach	149	+ 33	80	75	27	0	5	1	1	0	7				
Minh-thanh	92	+ 17	57	39	27	2	2	3	0	0	7				
Dau-tieng	104	— 10	67	35	6	0	5	3	0	0	8				
Ben-cui	144	+ 12	84	41	30	3	3	5	0	0	11				
Bencat	139	+ 41	89	45	27	0	5	4	0	0	9		110	+26	7
Vinh-cu	144	+ 55	—	42	26	0	3	7	0	0	10				
Thu-dau-mot	50	+ 2	54	15	27	0	2	3	0	0	5				
Anthanh	119	+ 36	47	44	23	2	4	3	0	0	9				
Dian	143	+ 89	76	93	23	0	4	1	1	0	6				
Gia-dinh	58	+ 24	60	27	26	1	3	2	0	0	6				
Phu-my	99	+ 54	4	42	17	0	3	3	0	0	6				
Saïgon	107	+ 63	3	43	17	1	3	4	0	0	8				
Cho-lon	52	+ 22	11	42	17	0	4	1	0	0	5				
Logo	41	— 23	88	21	28	0	3	1	0	0	4	Deux Vaïcos			
Kompongtrach	203	+138	4	46	23	1	2	6	0	0	9				
Péammétrey	129	+ 49	79	39	27	4	2	4	0	0	10				
Xom-vinh	131	+ 67	100	41	24	0	1	4	0	0	5				
Tay-ninh	149	+ 68	77	57	25	0	5	2	1	0	8				
Benkeo	133	+ 77	74	48	24	0	5	4	0	0	9				
Hiep-thanh	167	+103	100	77	26	0	4	0	2	0	6		113	+37	7
Kouktrap	90	— 29	74	44	24	0	1	4	0	0	5				
Soairieng	190	+ 67	85	96	25	2	4	1	2	0	9				
Soc-noc	57	— 21	66	12	16.27	0	4	2	0	0	6				
Kompong Rau	60	—	5	42	29	0	1	2	0	0	3				
Hiep-hoa	54	— 25	35	17	17	1	5	2	0	0	8				
Thu-thua (O I.R.)	66	+ 3	15	46	28	2	1	2	0	0	5				
Thu-thua (U.E.)	65	—	6	51	28	2	4	0	1	0	7				
Tan-an	63	+ 5	35	24	28	0	3	2	0	0	5				
Tân-chau	49	— 48	45	19	13	1	3	2	0	0	6	Delta du Mékong			
Chau-doc	165	+ 60	40	44	23	0	0	5	0	0	5				
Nha-ban	77	0	20	52	28	0	2	1	1	0	4				
Cho-moi	69	— 5	47	33	24	2	0	3	0	0	5				
Thap-muoi	13	— 25	46	6	7	1	2	0	0	0	3				
Cao-lanh	30	+ 15	0	12	17	0	5	1	0	0	6				
Tri-ton	80	— 43	10	50	7	0	2	2	0	0	4				
Long-xuyen	86	+ 29	0	43	18	0	3	3	0	0	6				
Go-tre	106	— 9	29	52	29	0	2	2	1	0	5				
My-tho	0	— 43	—	—	—	0	0	0	0	0	0		—	—	
Go-cong	81	+ 59	22	44	29	0	2	2	0	0	4				
Kim-son	0	— 39	—	—	—	0	0	0	0	0	0				
Sadec	15	— 29	0	10	19	0	3	0	0	0	3				
Vinh-long	34	— 2	0	26	28	0	3	1	0	0	4				
Bon-tre	5	— 32	0	5	30	0	1	0	0	0	1		62	+ 3	4
Mo-cay	66	+ 30	3	44	30	2	1	2	0	0	5				
Ba-tri	63	+ 6	27	21	16	0	4	2	0	0	6				
Can-tho (S. M.)	28	— 15	7	19	29	1	3	1	0	0	5				
Can-tho (O. I. R.)															

Résumé des Observations pluviométriques

Mois d'Avril 1939

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit / R Total ×100	Max. diurne	date	R ≤ 1mm	R ≤ 10mm	R ≤ 50mm	R ≤ 100mm	R > 100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
	m m	mm		mm									m m	mm	
Tra-vinh	21	— 22	0	13	19	0	3	1	0	0	4	Delta du Mékong (suite)			
Rach-goi	90	+ 32	0	35	22	0	0	3	0	0	3				
Da-loc	89	+ 30	0	29	19	0	1	3	0	0	4				
Soc-trang	146	+ 79	0	103	28	1	2	2	0	1	6				
Bai-xau	129	+ 49	0	40	17	0	2	4	0	0	6				
Go-quao	31	— 76	0	23	20	3	2	1	0	0	6	Région de Camau	53	—34	5
Long-my	36	— 41	0	11	22	0	5	1	0	0	6				
Vinh-loc	78	— 27	0	22	16	0	3	4	0	0	7				
Vinh-tuong	50	—	0	29	22	0	2	2	0	0	4				
Thoi-binh	55	— 55	0	17	23	0	4	2	0	0	6				
Tan-phu	74	— 64	0	21	25	0	1	5	0	0	6				
Bac-lieu	44	0	36	35	30	0	2	1	0	0	3				
Gia-rai	44	— 9	0	35	22	0	2	1	0	0	3				
Ca-mau	76	— 34	9	28	25	2	4	2	0	0	8				
Nam-can	85	+ 4	0	29	25	0	1	4	0	0	5				
Poulo-Obi	6	— 38	33	2	16,28	3	3	0	0	0	6				
Poulo-Condore	3	— 26	100	2	5	1	1	0	0	0	2				
Chumnéap	287	+158	36	80	27	0	2	2	3	0	7	Côtier (Cambodge-Cochinchine)	112	—18	6
Snam-crabeu	158	+ 26	83	77	27	0	3	3	1	0	7				
Ilôt-Cône	85	+ 12	66	34	6	1	4	2	0	0	7				
Chiphatt	161	+ 33	24	42	26	0	2	6	0	0	8				
Sréum-bell	41	— 89	100	26	13	0	3	1	0	0	4				
Chéko	98	— 17	62	34	27	0	6	4	0	0	10				
Val d'Emeraude	256	+ 59	80	176	14	1	6	3	0	1	11				
Kampot	56	— 48	100	45	6	0	2	1	0	0	3				
Preynop	106	— 87	52	31	17	0	4	4	0	0	8				
Bockor	229	+ 54	87	102	14	0	2	5	0	1	8				
Kompong-trach	23	— 76	74	10	10	3	3	0	0	0	6				
Kep	184	+ 20	98	67	5	0	1	4	2	0	7				
Réam	180	+ 38	92	58	27	0	8	4	1	0	13				
Ha-tien	96	— 38	54	43	19	2	1	4	0	0	7				
Nui-trau	131	+ 34	47	61	27	0	4	0	2	0	6				
Duong-dong	112	— 67	70	58	6	0	4	2	1	0	7				
Hon-chong	42	— 45	0	18	11	0	3	1	0	0	4				
Soc-xoay	8	— 75	12	6	24	2	1	0	0	0	3				
Cay-cay	39	—111	59	19	25	0	4	1	0	0	5				
Cay-dua	35	— 85	83	17	25	0	2	2	0	0	4				
Rach-gia	22	— 80	32	7	24	0	4	0	0	0	4				
Chéomksan	25	— 35	72	10	24	1	4	0	0	0	5	Tonlésap et Grands Lacs	63	— 9	4
Sam-rong	29	— 43	44	11	25	0	4	1	0	0	5				
Svai-chek	8	- 65	37	3	5, 28	0	3	0	0	0	3				
Phnom-srok	16	— 87	62	10	18	0	3	0	0	0	3				
Mongcolborey	52	— 26	11	39	27	0	2	1	0	0	3				
Kralanh	2	— 71	0	2	24	0	1	0	0	0	1				
Barai d'Angkor	91	+ 29	7	83	29	3	2	0	1	0	6				
Toulsamrong	92	+ 24	19	28	26	0	4	4	0	0	8				
Siemréap	12	— 46	17	11	27	2	0	1	0	0	3				
Bacprêa	10	— 52	100	9	27	0	2	0	0	0	2				
Battambang(Gare	72	— 10	0	24	27	0	2	3	0	0	5				
Battambang (O.I.R.)	104	— 34	73	59	27	1	3	1	1	0	6				
Battambang (S.M.)	58	— 28	8	39	27	3	2	1	0	0	6				
Kompong-Khléang	0	— 51	—	—	—	0	0	0	0	0	0				
Staung	9	— 63	100	7	16	0	2	0	0	0	2				
Réangkésai	40	— 50	25	19	29	0	3	1	0	0	4				
Pailin	166	+ 61	21	36	18.	0	1	7	0	0	8				
Muong Russey	40	— 19	77	30	20	1	1	1	0	0	3				

Résumé des Observations pluviométriques

Mois d'Avril 1939

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit / R Total x100	Max. diurne	date	R ≤ 1mm	R ≤ 10mm	R ≤ 50mm	R ≤ 100mm	R > 100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
	mm	mm		mm									mm	mm	
Kompongthom	146	+ 73	50	84	27	2	3	1	1	0	7	Tonlésap et Grands Lacs (suite)			
Pursat (Gare)	104	+ 49	62	37	28	0	0	4	0	0	4				
Pursat (S. M.)	153	+ 74	25	36	29	1	4	4	0	0	9				
Krakor	114	+ 45	79	36	24	0	0	5	0	0	5				
Ponley	55	+ 23	87	15	23	0	4	3	0	0	7				
Barai	85	+ 11	7	79	22	0	1	0	1	0	2				
Speu															
Chamcar-Andong	131	+ 2	100	80	23	0	1	1	1	0	3				
Bamnak	69	+ 3	17	23	29	0	5	2	0	0	7				
Kompongbang	84	+ 29	100	25	22	0	0	4	0	0	4				
Kompong chhnang	115	+ 44	46	62	27	1	2	3	1	0	7				
Sdokachromeas	70	+ 23	100	44	26	0	1	2	0	0	3				
Tangphloch	5	— 57	0	3	21	0	2	0	0	0	2				
Kompong-tralach	7	— 47	43	5	27	1	2	0	0	0	3				
Tbengkpos	41	— 7	2	27	22	2	0	2	0	0	4				
Rocakong	109	+ 43	100	37	23	1	0	4	0	0	5				
Snaipol	56	— 13	30	33	23	1	1	2	0	0	4				
Phnom-penh	42	— 34	76	9	23	0	9	0	0	0	9				
Tukkléang	97	+ 13	100	25	27	0	0	5	0	0	5				
Preyveng	62	— 28	100	28	25	0	3	2	0	0	5				
Kompong-speu	45	— 43	11	30	24	2	3	1	0	0	6				
Kompong-kantuot	24	— 11	91	9	24	0	3	0	0	0	3				
Kompong-sné	120	—	58	48	28	1	1	5	0	0	7				
Banam	66	— 18	100	26	6	2	1	3	0	0	6				
Chambak	32	— 15	0	30	26	6	0	1	0	0	7				
Kasthom	61	— 7	0	36	5	0	0	2	0	0	2				
Bat-Rokar	138	—	97	65	27	0	2	0	2	0	4				
Kompong-trabec	145	+ 44	1	57	25	1	0	3	1	0	5				
Lœudek	36	— 23	64	8	28	0	7	0	0	0	7				
Chhuk	25	— 51	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Slakou	77	— 11	41	27	6	0	1	4	0	0	5		68	—12	5
Angtassom	73	+ 20	46	25	6	0	2	3	0	0	5				
Takeo (A. M.)	57	— 41	56	17	6	0	0	4	0	0	4				
Takeo (H. A.)	68	—	72	29	6	1	2	3	0	0	6				
Takeo (O. I. R.)	130	+ 5	71	24	28	0	1	7	0	0	8				
Kompong-chléang	126	—	58	28	5	1	2	5	0	0	8				
Benghi	69	+ 9	26	24	29	1	2	3	0	0	6				
Tramkok	37	— 21	100	31	5	0	1	1	0	0	2				
Kasko	36	— 68	0	25	30	0	3	1	0	0	4				
Tani	17	— 38	0	11	5	2	1	1	0	0	4				
Chrospock	93	— 14	40	44	13	0	1	3	0	0	4				
Sréechéa	139	+ 28	41	82	5	0	3	3	1	0	7				
Kirivong	113	— 7	47	36	25	1	3	4	0	0	8				
Stung-treng	13	— 67	8	12	27	1	0	1	0	0	2	Mékong inférieur			
Sambor	44	— 41	72	24	26	0	2	2	0	0	4				
Deshayes	163	+ 50	88	73	3	0	1	2	2	0	5				
Buplok	94	+ 29	63	24	29	0	5	4	0	0	9				
Kratié	148	+ 39	96	85	27	1	2	2	1	0	6				
Prékkak	97	— 52	68	37	27	1	0	3	0	0	4				
Chamcarlœu	129	+ 43	77	82	23	0	1	2	1	0	4				
Gatille	88	+ 5	68	37	1	0	3	2	0	0	5				
Chlong	94	— 31	100	28	7	0	0	4	0	0	4				
Stung-trang	78	— 4	100	42	22	0	0	2	0	0	2				
Snoul	108	+ 39	61	22	25	1	4	5	0	0	10				
Thmarpitt	200	+ 25	—	90	15	0	0	6	1	0	7				
Skoun													127	+17	6
Kompong-cham	89	+ 28	92	50	27	0	0	2	0	0	2				
Chup	34	— 77	73	13	23	0	2	2	0	0	4				

Résumé des Observations pluviométriques

Mois d'Avril 1939

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit / R Total ×100	Max. diurne	date	R ≤ 1mm	R ≤ 10mm	R ≤ 50mm	R ≤ 100mm	R > 100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
	mm	mm		mm									mm	mm	
Suong	54	— 53	100	26	27	3	0	3	0	0	6	(Mékong inférieur)			
Péamchéang	41	— 96	36	16	19	1	4	1	0	0	6				
Chalang	187	+ 35	—	70	26	0	0	5	1	0	6				
Preckchlong	347	+172	—	115	22	0	1	1	2	1	5				
Mimot (S.P.Ad.)	132	+ 56	100	36	14,27	0	1	5	0	0	6				
Mimot (S.P.L.)	137	+ 54	—	72	24	1	3	3	1	0	8				
Kantroy	162	+ 34	—	55	26	0	4	3	1	0	8				
Krek	369	+199	3	110	24	0	4	2	3	1	10				
Napé	82	— 24	70	26	17	1	4	3	0	0	8	Mékong moyen (Bas Laos)	114	+23	6
Kham-keut	57	— 10	46	26	23	0	6	1	0	0	7				
Boneng	94	— 44	32	36	23	1	4	3	0	0	8				
Pakhinboun	6	— 46	50	3	23	1	2	0	0	0	3				
Mahaxay	186	+102	100	106	26	0	1	1	1	1	4				
Thakkhek	159	+ 57	50	60	23	2	6	4	1	0	13				
Tchépone	> 155 (1)	> + 72	—	55 ?	16 ?	—	—	—	—	—	> 5				
Khé-sanh	19	— 21	32	6	3	0	5	0	0	0	5				
Lao-bao	126	+ 48	12	57	17	0	1	3	1	0	5				
Savannakhet	42	— 39	90	11	28	2	7	1	0	0	10				
Muong-phine	128	+ 43	0	32	23	0	3	5	0	0	8				
Kengkok	83	+ 17	10	66	24	0	0	1	1	0	2				
Bantampril	131	— 1	9	78	16	0	1	3	1	0	5				
Saravane	7	— 49	28	4	15	0	3	0	0	0	3				
Khamtongiai	35	— 48	0	35	27	0	0	1	0	0	1				
Lao-ngam	253	+138	71	139	24	0	3	1	1	1	6				
Thateng	252	+ 87	54	60	24	0	2	5	2	0	9				
Souvannakhili	102	+ 14	84	41	27	0	0	4	0	0	4				
Nongmet															
Bolovens (Paksong)	173	— 12	80	56	17	0	3	3	2	0	8				
Paksé	124	+ 37	85	54	28	0	1	1	2	0	4				
Bassac	130	+ 74	65	100	27	0	2	1	1	0	4				
Attopeu	285	+204	45	85	17	2	0	4	2	0	8				
Fiafay	133	+ 79	79	42	28	0	2	4	0	0	6				
Siempang	31	— 50	58	18	28	0	2	1	0	0	3				
Khong	42	— 40	76	16	30	0	5	1	0	0	6				
Veunesai	102	+ 9	67	40	17	0	3	3	0	0	6				
Muong Houneua	46	— 31	16	29	6	1	6	1	0	0	8	Mékong supérieur (Haut Laos)	72	—26	6
Phongsaly	11	— 87	73	8	16	0	2	0	0	0	2				
Bouneua	90	— 6	78	34	10	4	6	3	0	0	13				
Bountay	80	+ 22	63	17	10	1	7	3	0	0	11				
Dienbienphu	35	— 66	57	20	27	0	0	2	0	0	2				
Muong-sing	216	+128	14	47	20	0	0	8	0	0	8				
Muong-khoua	0	— 66	—	—	—	0	0	0	0	0	0				
Muong Luongnamtha	38	— 18	63	15	5	0	1	2	0	0	3				
Muong-sai															
Muong ngoi															
Banhoueisai	26	— 48	100	21	6	0	2	1	0	0	3				
Luang prabang	30	— 76	20	19	29	0	3	1	0	0	4				
Tran-ninh	86	— 9	78	34	24	2	4	3	0	0	9				
Xieng khouang	117	— 1	77	62	27	0	3	1	1	0	5				
Tha-thom															
Muong Kham	62	0	—	19	22	0	0	4	0	0	4				
Muong Vanvieng	14	—189	57	5	27	1	4	0	0	0	5				
Borikhane	94	— 20	78	23	24	0	2	5	0	0	7				
Tourakhom	76	— 5	47	71	23	0	1	0	1	0	2				
Paksane	216	+ 31	74	50	26	1	3	6	0	0	10				
Paklay	23	— 65	74	10	10	0	4	0	0	0	4				
Vientiane	114	+ 14	12	77	23	3	2	2	1	0	8				

(1) Observations interrompues du 24 au 30